

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 01 - KOTA JAKARTA PUSAT ( 14335 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	22.13	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	65.62	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	64.80	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	67.83	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	67.21	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	75.48	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	76.81	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	75.07	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	73.88	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	75.86	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	72.88	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	62.60	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	74.26	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	74.36	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	64.88	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	76.26	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	73.58	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	73.41	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	76.52	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	73.01	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	75.91	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajaranjengjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	74.49	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	71.71	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajaranjengjang/belahketupat/layanglayang	75.28	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	70.96	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	76.90	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	75.78	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	71.55	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	71.85	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	74.62	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	72.54	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	70.09	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	71.95	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	72.64	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	74.96	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	70.54	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	76.09	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	75.25	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	75.07	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	75.30	73.74	56.25

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 02 - KOTA JAKARTA UTARA ( 20659 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	15.91	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	62.50	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	55.17	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	66.46	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	63.89	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	71.85	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	73.41	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	72.51	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	71.33	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	72.21	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	69.96	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	60.54	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	71.48	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	71.20	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	61.52	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	72.72	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	70.68	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	71.67	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	72.84	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	70.53	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	72.83	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajarangenjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	71.33	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	68.94	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajarangenjang/belahketupat/layanglayang	72.74	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	68.83	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	73.44	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	72.67	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	68.81	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	69.80	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	71.99	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	70.59	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	68.21	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	70.29	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	70.96	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	71.78	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	68.87	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	73.00	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	72.46	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	72.30	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	71.90	73.74	56.25

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 03 - KOTA JAKARTA BARAT ( 30053 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	16.97	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	73.59	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	57.79	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	69.53	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	65.98	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	70.44	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	72.64	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	72.54	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	71.07	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	72.50	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	69.75	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	60.16	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	71.55	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	71.47	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	61.49	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	72.77	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	71.10	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	72.26	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	72.77	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	70.59	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	72.85	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajaranjengjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	71.14	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	69.49	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajaranjengjang/belahketupat/layanglayang	73.44	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	68.96	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	73.57	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	72.64	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	69.34	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	70.18	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	72.17	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	70.19	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	67.90	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	70.14	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	70.89	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	71.68	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	68.58	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	73.51	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	72.14	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	72.74	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	72.20	73.74	56.25

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 04 - KOTA JAKARTA SELATAN ( 34518 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	25.71	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	80.53	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	65.71	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	79.34	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	74.08	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	75.32	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	77.53	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	77.17	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	75.12	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	76.41	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	73.91	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	63.48	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	74.99	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	75.27	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	66.52	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	76.80	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	75.03	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	74.78	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	76.73	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	73.97	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	76.66	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajarangenjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	74.65	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	71.71	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajarangenjang/belahketupat/layanglayang	75.65	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	72.69	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	77.77	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	76.66	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	72.02	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	71.99	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	74.95	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	72.73	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	69.38	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	72.24	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	71.19	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	76.07	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	71.56	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	77.11	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	75.75	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	76.44	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	75.07	73.74	56.25

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 05 - KOTA JAKARTA TIMUR ( 43594 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	26.48	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	69.99	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	70.55	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	77.02	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	77.80	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	76.13	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	76.82	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	76.45	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	74.74	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	75.96	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	72.07	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	63.48	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	74.93	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	74.80	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	65.88	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	76.43	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	74.54	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	72.17	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	76.01	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	72.70	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	76.31	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajarangenjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	73.75	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	68.72	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajarangenjang/belahketupat/layanglayang	76.14	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	71.98	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	77.57	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	76.23	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	69.95	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	72.79	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	75.23	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	72.94	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	69.48	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	71.25	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	73.38	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	75.57	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	71.71	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	77.07	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	75.75	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	75.84	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	74.18	73.74	56.25

**PERSENTASE PENGUASAAN MATERI SOAL MATEMATIKA**  
**UJIAN NASIONAL SMP/MTs TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**Butir Soal**

Provinsi : 01 - DKI JAKARTA ( 143585 Siswa )

Kota/Kab. : 06 - KAB. ADM. KEP. SERIBU ( 426 Siswa )

No. Urut	Kemampuan Yang Diuji	Kota/Kab.	Prop	Nas
1	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan operasi penjumlahan, pengurangan bilangan bulat.	1.88	22.28	62.60
2	Menentukan luas persegi panjang jika dilihat perbandingan panjang dan lebar serta ukuran keliling.	49.53	71.70	57.08
3	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan senilai.	55.16	63.88	71.39
4	Menentukan hasil operasi jumlah atau kurang bentuk akar.	60.56	73.52	60.14
5	Menentukan perkalian atau bagi dari dua bilangan bulat berpangkat bilangan pecahan.	66.43	71.34	62.19
6	Menentukan untung atau rugi jika unsur yang diperlukan diketahui.	69.72	74.04	60.12
7	Menentukan lama menabung jika unsur yang diperlukan diketahui.	62.91	75.58	71.63
8	Menyelesaikan masalah yang berkaitan soal deret aritmetika.	62.91	75.06	51.76
9	Menyelesaikan soal barisan bilangan.	68.31	73.47	48.86
10	Menentukan pemfaktoran bentuk aljabar.	66.43	74.77	66.55
11	Menyelesaikan penaksiran satu variabel.	65.26	71.78	51.18
12	Menuliskan model matematika dr soal cerita berkaitan dengan persamaan linier satu variabel	52.82	62.24	53.89
13	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan dengan konsep himpunan jika diketahui gabungan dua himpunan.	61.03	73.63	66.06
14	Menentukan hasil operasi kurang (difference) dr 2 himpunan yg dinyatakan dlm bentuk tabulasi (terdaftar)	65.96	73.63	56.11
15	Menentukan 2 relasi diantara 4 relasi dg himpunan pasangan berurutan yg merupakan pemetaan/fungsi	54.46	64.35	55.30
16	Menentukan nilai $f(pk + q)$ , k variabel, p koefisien serta q konstanta, jk rumus fungsi diketahui	63.15	75.16	58.40
17	Menentukan gradien dr persamaan garis yg diberikan dlm bentuk $ax+by=c$ , a, b variabel; c konstanta	67.37	73.27	55.39
18	Menentukan grafik persamaan linier.	64.55	72.85	52.90
19	Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan SOLDV.	66.43	75.07	68.20
20	Menyelesaikan 2 persamaan linier 2 variabel koefisien bentuk percobaan.	62.91	72.25	46.14
21	Menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep Pythagoras (tangga disandarkan;tiang dg kawat pengikat)	61.03	75.08	54.06
22	Menghitung luas daerah gabungan 2 gbr segitiga;persegi;jajargenjang;belahketupat;layang2 dg ukurannya	63.15	73.11	50.43
23	Menyelesaikan soal cerita tentang luas.	63.62	69.92	41.98
24	Menyelesaikan soal cerita yg berkaitan keliling segiempat/jajargenjang/belahketupat/layanglayang	70.89	74.87	59.98
25	Menentukan panjang ruas garis bagian atas/alas, jk panjang garis alas diket atau sebaliknya dr 2 gbr trapesium sebangun berhimpitan sisinya & perbandingan sisi (kaki-kakinya)	62.91	70.94	39.38
26	Menentukan panjang sisi/ruas garis jk unsur2 yg diperlukan diket dr 2 gbr segitiga sebangun yg memiliki sepasang sudut bertolak belakang & 2 pasang sudut dlm berseberangan	63.61	76.08	69.25
27	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita menggunakan konsep kesebangunan segitiga.	61.97	74.98	58.16
28	Menentukan besar pelurus sebuah sudut, jika diketahui penyiku sudut tersebut atau sebaliknya.	66.43	70.31	44.55
29	Menyebutkan nama garis istimewa dr gbr garis istimewa pada segitiga (garis tinggi/bagi/berat/sumbu)	61.97	71.50	55.29
30	Menghitung panjang salah satu jari2 dr 2 lingkaran, jk panjang grs singgung persekutuan luar/dalam, jarak ke2 pusat & panjang jari2 lainnya diket	63.62	73.96	51.30
31	Peserta didik dapat menentukan salah satu unsur bangun ruang	65.02	71.91	51.21
32	Menyelesaikan soal cerita berkaitan panjang kawat menggunakan konsep rusuk pada limas persegi.	60.33	68.98	49.84
33	Menghitung volum benda berbentuk belahan bola pejal yg diket seluruh luas permukaannya(hasil dlm ?).	62.21	71.16	52.85
34	Menghitung volum kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	61.97	71.88	60.48
35	Menghitung luas seluruh permukaan kerucut, jika tinggi dan jari-jari atau diameter alas diketahui.	65.02	74.24	49.49
36	Peserta didik dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan luas bola atau tabung.	64.79	70.47	44.32
37	Peserta didik dapat menentukan modus beserta alasannya dari sejumlah data yang diberikan.	62.91	75.61	75.59
38	Menentukan tafsiran nilai rerata dr keseluruhan data nilai rerata sejumlah data 1 & data 2 yg berbeda	62.21	74.43	53.96
39	Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan dengan diagram lingkaran.	59.86	74.70	57.30
40	Menyelesaikan soal cerita ttg peluang penarikan nomor undian dr n peserta & disediakan p hadiah	66.90	73.74	56.25